

EAST Search History**EAST Search History (Prior Art)**

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L13	300	(US-20010028725-\$ or US-20020049797-\$ or US-20040141485-\$ or US-20040141807-\$ or US-20040156221-\$ or US-20050033868-\$ or US-20050050372-\$ or US-20050128100-\$ or US-20050149375-\$ or US-20060139161-\$ or US-20060140299-\$ or US-20060172858-\$ or US-20060186845-\$ or US-20070080832-\$ or US-20090020641-\$ or US-20090034967-\$ or US-20090101031-\$ or US-20100207788-\$ or US-20100283526-\$ or US-20020091996-\$ or US-20030032440-\$ or US-20030094546-\$ or US-20030142334-\$ or US-20030169748-\$ or US-20030191838-\$ or US-20040177142-\$).did. or (US-20050060606-\$ or US-20050085941-\$ or US-20050177681-\$ or US-20050216659-\$ or US-20050231130-\$ or US-20060039023-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/02/09 13:40

\$ or US-
20060212725-\$ or
US-20070296151-\$
or US-20080167931-
\$ or US-
20080211451-\$ or
US-20080310452-\$
or US-20090306952-
\$ or US-
20100005153-\$ or
US-20100126335-\$
or US-20100242099-
\$ or US-
20100250675-\$).
did. or (US-3573790-
\$ or US-3639823-\$
or US-3858183-\$ or
US-3864951-\$ or US-
3902686-\$ or US-
4020334-\$ or US-
4021655-\$ or US-
4313083-\$ or US-
4319130-\$ or US-
4319335-\$ or US-
4363091-\$ or US-
4586124-\$ or US-
4629946-\$ or US-
4736333-\$ or US-
4792793-\$ or US-
4838550-\$ or US-
4847681-\$ or US-
5107260-\$ or US-
5148514-\$ or US-
5177769-\$ or US-
5220559-\$ or US-
5293457-\$ or US-
5313229-\$ or US-
5350882-\$ or US-
5406624-\$ or US-
5500891-\$).did. or
(US-5581246-\$ or
US-5697224-\$ or US-
5752033-\$ or US-
5793655-\$ or US-
5923575-\$ or US-
6067011-\$ or US-
6243728-\$ or US-
6402691-\$ or US-
6810131-\$ or US-
6938063-\$ or US-
6951434-\$ or US-

6995996-\$ or US-
7263563-\$ or US-
7321302-\$ or US-
7385535-\$ or US-
7570699-\$ or US-
7671553-\$ or US-
7738510-\$ or US-
7877025-\$ or US-
4135181-\$ or US-
4256926-\$ or US-
4399882-\$ or US-
4514642-\$ or US-
4538174-\$ or US-
4692945-\$ or US-
4695951-\$ or US-
4857921-\$).did. or
(US-4886981-\$ or
US-4903196-\$ or US-
4982344-\$ or US-
5133080-\$ or US-
5226156-\$ or US-
5243641-\$ or US-
5251321-\$ or US-
5261105-\$ or US-
5327742-\$ or US-
5410399-\$ or US-
5420665-\$ or US-
5450604-\$ or US-
5488693-\$ or US-
5491347-\$ or US-
5524278-\$ or US-
5655131-\$ or US-
5703621-\$ or US-
5731803-\$ or US-
6011793-\$ or US-
6122483-\$ or US-
6313594-\$ or US-
6334050-\$ or US-
6686672-\$ or US-
6732126-\$ or US-
6759951-\$ or US-
6944853-\$ or US-
6983163-\$).did. or
(US-7242492-\$ or
US-7405726-\$ or US-
7456610-\$ or US-
7549000-\$ or US-
7814840-\$ or US-
7836317-\$ or US-
3554312-\$ or US-
3555351-\$ or US-

3556542-\$ or US-
3557728-\$ or US-
3561373-\$ or US-
3562491-\$ or US-
3562595-\$ or US-
3564120-\$ or US-
3566075-\$ or US-
3566147-\$ or US-
3566802-\$ or US-
3568083-\$ or US-
3568826-\$ or US-
3569690-\$ or US-
3569751-\$ or US-
3571720-\$ or US-
3571802-\$ or US-
3572033-\$ or US-
3572507-\$ or US-
3573363-\$ or US-
3573377-\$).did. or
(US-3573576-\$ or
US-3574279-\$ or US-
3574280-\$ or US-
3574409-\$ or US-
3575552-\$ or US-
3575605-\$ or US-
3576143-\$ or US-
3576177-\$ or US-
3579861-\$ or US-
3579870-\$ or US-
3579935-\$ or US-
3580615-\$ or US-
3580989-\$ or US-
3581291-\$ or US-
3581497-\$ or US-
3582204-\$ or US-
3583257-\$ or US-
3585279-\$ or US-
3585620-\$ or US-
3585797-\$ or US-
3585957-\$ or US-
3589114-\$ or US-
3590227-\$ or US-
3590354-\$ or US-
3591965-\$ or US-
3592488-\$ or US-
3592970-\$).did. or
(US-3593262-\$ or
US-3593299-\$ or US-
3593300-\$ or US-
3593302-\$ or US-
3593308-\$ or US-

3594724-\$ or US-
3594730-\$ or US-
3595519-\$ or US-
3596075-\$ or US-
3597638-\$ or US-
3598142-\$ or US-
3598990-\$ or US-
3599006-\$ or US-
3599180-\$ or US-
3599867-\$ or US-
3599889-\$ or US-
3601671-\$ or US-
3602353-\$ or US-
3602994-\$ or US-
3603251-\$ or US-
3603729-\$ or US-
3604903-\$ or US-
3608486-\$ or US-
3609568-\$ or US-
3609665-\$ or US-
3610166-\$ or US-
3610523-\$).did. or
(US-3612075-\$ or
US-3612202-\$ or US-
3612897-\$ or US-
3614616-\$ or US-
3616097-\$ or US-
3616940-\$ or US-
3618028-\$ or US-
3618037-\$ or US-
3618039-\$ or US-
3618550-\$ or US-
3620317-\$ or US-
3620542-\$ or US-
3621122-\$ or US-
3623001-\$ or US-
3623011-\$ or US-
3623746-\$ or US-
3624522-\$ or US-
3625539-\$ or US-
3626097-\$ or US-
3626253-\$ or US-
3627996-\$ or US-
3628050-\$ or US-
3628600-\$ or US-
3629511-\$ or US-
3629562-\$ or US-
3629860-\$ or US-
3630004-\$).did. or
(US-3631461-\$ or
US-3631957-\$ or US-

3632046-\$ or US-
3632234-\$ or US-
3632982-\$ or US-
3633015-\$ or US-
3633164-\$ or US-
3633667-\$ or US-
3634039-\$ or US-
3634830-\$ or US-
3636243-\$ or US-
3638194-\$ or US-
3638198-\$ or US-
3639829-\$ or US-
3639909-\$ or US-
3640200-\$ or US-
3640581-\$ or US-
3640595-\$ or US-
3641321-\$ or US-
3641419-\$ or US-
3643105-\$ or US-
3643433-\$ or US-
3643434-\$ or US-
3644680-\$ or US-
3644897-\$ or US-
3644904-\$ or US-
3646602-\$).did. or
(US-3646613-\$ or
US-3647011-\$ or US-
3647045-\$ or US-
3648246-\$ or US-
3648247-\$ or US-
3648250-\$ or US-
3648342-\$ or US-
3649873-\$ or US-
3650491-\$ or US-
3650638-\$ or US-
3651388-\$ or US-
3651476-\$ or US-
3651480-\$ or US-
3651714-\$ or US-
3651916-\$ or US-
3652394-\$ or US-
3653000-\$ or US-
3653221-\$ or US-
3653276-\$ or US-
3654522-\$ or US-
3654617-\$ or US-
3654619-\$ or US-
3654960-\$ or US-
3655002-\$ or US-
3655109-\$ or US-
3655948-\$ or US-

		3656024-\$).did. or (US-3656037-\$ or US-3656047-\$ or US- 3656130-\$ or US- 3656178-\$ or US- 3656723-\$ or US- 3658343-\$ or US- 3659186-\$ or US- 3659273-\$ or US- 3659356-\$ or US- 3661102-\$ or US- 3662267-\$ or US- 3662611-\$ or US- 3663826-\$ or US- 3664128-\$ or US- 3664150-\$ or US- 3665323-\$).did.				
L26	300	(US-4761641-\$ or US-5339782-\$ or US- 4499347-\$ or US- 5307467-\$ or US- 5634700-\$ or US- 5812811-\$ or US- 5874854-\$ or US- 5930142-\$ or US- 5990571-\$ or US- 5991906-\$ or US- 4245206-\$ or US- 4269228-\$ or US- 4363012-\$ or US- 4363013-\$ or US- 4377846-\$ or US- 4404653-\$ or US- 4422180-\$ or US- 4427620-\$ or US- 4441690-\$ or US- 4494215-\$ or US- 4584487-\$ or US- 4820319-\$ or US- 4862370-\$ or US- RE33500-\$ or US- 4995419-\$ or US- 5325202-\$).did. or (US-5332979-\$ or US-5347513-\$ or US- 5393035-\$ or US- 5450140-\$ or US- 5452455-\$ or US- 5475835-\$ or US- 5482019-\$ or US-	USPAT	OR	ON	2011/02/09 13:40

5504926-\$ or US-
5581587-\$ or US-
5630169-\$ or US-
5643041-\$ or US-
5667421-\$ or US-
5719898-\$ or US-
5724607-\$ or US-
5771446-\$ or US-
5794735-\$ or US-
5812782-\$ or US-
5815389-\$ or US-
5845674-\$ or US-
5860846-\$ or US-
5931938-\$ or US-
5940430-\$ or US-
5951363-\$ or US-
5963583-\$ or US-
6084787-\$ or US-
6237028-\$ or US-
6249512-\$).did. or
(US-RE28607-\$ or
US-3840859-\$ or US-
4143813-\$ or US-
4161026-\$ or US-
4170735-\$ or US-
4267897-\$ or US-
4271465-\$ or US-
4281475-\$ or US-
4286319-\$ or US-
4290442-\$ or US-
4296476-\$ or US-
4297052-\$ or US-
4304001-\$ or US-
4311372-\$ or US-
4312177-\$ or US-
4313155-\$ or US-
4313616-\$ or US-
4317167-\$ or US-
4319495-\$ or US-
4325586-\$ or US-
4337480-\$ or US-
4341345-\$ or US-
4344334-\$ or US-
4346574-\$ or US-
4347903-\$ or US-
4352103-\$ or US-
4357658-\$).did. or
(US-4378027-\$ or
US-4391895-\$ or US-
4391181-\$ or US-
4409490-\$ or US-

4409936-\$ or US-
4410983-\$ or US-
4411348-\$ or US-
4413861-\$ or US-
4417187-\$ or US-
4418965-\$ or US-
4423448-\$ or US-
4429384-\$ or US-
4430745-\$ or US-
4432280-\$ or US-
4435779-\$ or US-
4437131-\$ or US-
4441567-\$ or US-
4441545-\$ or US-
4471465-\$ or US-
4471464-\$ or US-
4471463-\$ or US-
4471425-\$ or US-
4472771-\$ or US-
4473785-\$ or US-
4475173-\$ or US-
4474002-\$ or US-
4491845-\$).did. or
(US-4494113-\$ or
US-4499461-\$ or US-
4499873-\$ or US-
4503535-\$ or US-
4503534-\$ or US-
4507108-\$ or US-
4525793-\$ or US-
4526010-\$ or US-
4526587-\$ or US-
4527996-\$ or US-
4535821-\$ or US-
4543653-\$ or US-
4544330-\$ or US-
4545363-\$ or US-
4550398-\$ or US-
4553047-\$ or US-
4563738-\$ or US-
4565511-\$ or US-
4568887-\$ or US-
4568272-\$ or US-
4580849-\$ or US-
4582082-\$ or US-
4587611-\$ or US-
4589068-\$ or US-
4588345-\$ or US-
4589675-\$ or US-
4604103-\$).did. or
(US-4611320-\$ or

US-4614876-\$ or US-
4616613-\$ or US-
4755792-\$ or US-
4758939-\$ or US-
4765456-\$ or US-
4771836-\$ or US-
4775311-\$ or US-
4776243-\$ or US-
4778035-\$ or US-
4799149-\$ or US-
4802088-\$ or US-
4804294-\$ or US-
4807121-\$ or US-
4808841-\$ or US-
4809784-\$ or US-
4811306-\$ or US-
4813335-\$ or US-
4816698-\$ or US-
4816961-\$ or US-
4839867-\$ or US-
4843959-\$ or US-
4845657-\$ or US-
RE32987-\$ or US-
4855396-\$ or US-
4857921-\$ or US-
4879541-\$).did. or
(US-4880175-\$ or
US-4887840-\$ or US-
4888809-\$ or US-
4890208-\$ or US-
4893727-\$ or US-
4896491-\$ or US-
4903150-\$ or US-
4906169-\$ or US-
4939732-\$ or US-
4943929-\$ or US-
4944676-\$ or US-
4962497-\$ or US-
4965793-\$ or US-
4965604-\$ or US-
4965557-\$ or US-
4964675-\$ or US-
4968977-\$ or US-
4970718-\$ or US-
4976377-\$ or US-
4982402-\$ or US-
4984264-\$ or US-
4994996-\$ or US-
4995041-\$ or US-
4998472-\$ or US-
5003965-\$ or US-

5006981-\$ or US-
5007050-\$).did. or
(US-5014264-\$ or
US-5017051-\$ or US-
5019965-\$ or US-
5023084-\$ or US-
5026490-\$ or US-
5178111-\$ or US-
5178229-\$ or US-
5179716-\$ or US-
5182803-\$ or US-
5196158-\$ or US-
5211258-\$ or US-
5219167-\$ or US-
5220559-\$ or US-
5222224-\$ or US-
5247693-\$ or US-
5251722-\$ or US-
5257216-\$ or US-
5257410-\$ or US-
5261116-\$ or US-
5265720-\$ or US-
5270764-\$ or US-
5272885-\$ or US-
5281805-\$ or US-
5283991-\$ or US-
5293249-\$ or US-
5293790-\$ or US-
5296230-\$).did. or
(US-5296957-\$ or
US-5301308-\$ or US-
5303239-\$ or US-
5307301-\$ or US-
5308532-\$ or US-
5309142-\$ or US-
5309345-\$ or US-
5313583-\$ or US-
5317241-\$ or US-
5317501-\$ or US-
5318295-\$ or US-
5318466-\$ or US-
5323703-\$ or US-
5327826-\$ or US-
5331997-\$ or US-
5333082-\$ or US-
5333178-\$ or US-
5335597-\$ or US-
5341254-\$ or US-
5341372-\$ or US-
5349477-\$ or US-
5351096-\$ or US-

5355705-\$ or US-
5362049-\$ or US-
5365282-\$ or US-
5365845-\$ or US-
5371895-\$).did. or
(US-5376336-\$ or
US-5377589-\$ or US-
5386363-\$ or US-
5390179-\$ or US-
5394515-\$ or US-
5400382-\$ or US-
5401123-\$ or US-
5402257-\$ or US-
5404355-\$ or US-
5409342-\$ or US-
5412369-\$ or US-
5418922-\$ or US-
5420108-\$ or US-
5420647-\$ or US-
5434865-\$ or US-
5440337-\$ or US-
5442809-\$ or US-
5445505-\$ or US-
5446861-\$ or US-
5446894-\$ or US-
5450073-\$ or US-
5450327-\$ or US-
5455823-\$ or US-
5457362-\$ or US-
5463440-\$ or US-
5479148-\$ or US-
5485397-\$).did. or
(US-5488450-\$ or
US-5490065-\$ or US-
5490379-\$ or US-
5491692-\$ or US-
5493618-\$ or US-
5501346-\$ or US-
5502627-\$ or US-
5504497-\$ or US-
5507004-\$ or US-
5508970-\$ or US-
5510989-\$ or US-
5510996-\$ or US-
5515171-\$ or US-
5517426-\$ or US-
5517652-\$ or US-
5528487-\$ or US-
5536159-\$ or US-
5541670-\$ or US-
5548339-\$ or US-

5553308-\$ or US-
5555189-\$ or US-
5555720-\$ or US-
5557189-\$ or US-
5568138-\$ or US-
5572349-\$ or US-
5574497-\$ or US-
5574723-\$).did. or
(US-5576605-\$ or
US-5576698-\$ or US-
5580584-\$ or US-
5581431-\$).did.

2/ 9/ 2011 1:55:18 PM

**C:\ Documents and Settings\ jnorton\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 08807567
\ PLUS.w sp**